

## Przedmiar robót

|          |  |
|----------|--|
| Budowa   | Wymiana opraw oświetleniowych- instalacje elektryczne wewnętrzne<br>Świątajno 104, 19-411 Olecko |
| Inwestor | Gmina Świątajno<br>Świątajno 104, 19-411 Olecko  |

---

06.2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

| Nr | Podstawa             | Nr ST | Opis robót  | Jm     | Ilość  |
|----|----------------------|-------|---|--------|--------|
|    |                      |       | <b>Roboty demontażowe</b>   |        |        |
| 1  | KNNR 9<br>0501/07    |       | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych   | szt.   | 196,00 |
| 2  | KNNR 9<br>0501/05    |       | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych   | szt.   | 23,00  |
|    |                      |       | <b>Instalacja elektryczna - montaż opraw</b>  |        |        |
| 3  | KNNR 5<br>0511/04    |       | Oprawy typu LED   | kpl.   | 216,00 |
|    |                      |       | <b>Zasilanie obwodów oświetlenia AW</b>   |        |        |
| 4  | KNNR 5<br>1209/1102  |       | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  | otw.   | 28,00  |
| 5  | KNNR 5<br>1105/07    |       | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - LS25*15  | m      | 220,00 |
| 6  | KNNR 5<br>0209/01    |       | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3*1,5 | m      | 220,00 |
| 7  | KNNR 5<br>1301/01    |       | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar | 3,00   |
|    |                      |       | <b>Przebudowa rozdzielnic</b>   |        |        |
| 8  | Kalkulacja<br>własna |       | Demontaż istniejących rozdzielnic   | kpl.   | 5,00   |
| 9  | Kalkulacja<br>własna |       | Zabudowa wnęk po zdemontowaniu istniejących rozdzielnic   | kpl.   | 5,00   |
| 10 | KNR 4-03<br>0509/03  |       | Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - przeniesienie istniejących liczników         | szt.   | 1,00   |
|    |                      |       | <b>Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego</b>   |        |        |
| 11 | KNNR 5<br>0404/02    |       | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg  | szt.   | 2,00   |
| 12 | KNNR 5<br>0406/01    |       | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG  | szt.   | 1,00   |
| 13 | KNR 5-14<br>0517/03  |       | Układanie przewodów 10.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach  | m      | 5,00   |
|    |                      |       | <b>Tablica rozdzielcza - R1</b>   |        |        |
| 14 | KNNR 5<br>0404/01    |       | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R1)   | szt.   | 1,00   |
| 15 | KNNR 5<br>0406/01    |       | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R1   | szt.   | 17,00  |
| 16 | KNR 5-14<br>0517/03  |       | Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach   | m      | 10,00  |
|    |                      |       | <b>Tablica rozdzielcza - R2</b>   |        |        |
| 17 | KNNR 5<br>0404/01    |       | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R2)   | szt.   | 1,00   |
| 18 | KNNR 5<br>0406/01    |       | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R2   | szt.   | 30,00  |
| 19 | KNR 5-14<br>0517/03  |       | Układanie przewodów 4.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach   | m      | 10,00  |
|    |                      |       | <b>Tablica rozdzielcza - R3</b>   |        |        |
| 20 | KNNR 5<br>0404/01    |       | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R3)   | szt.   | 1,00   |
| 21 | KNNR 5<br>0406/01    |       | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R3   |        |        |

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót  | Jm      | Ilość  |
|----|---------------------|-------|---|---------|--------|
|    |                     |       |   | szt.    | 28,00  |
| 22 | KNR 5-14<br>0517/03 |       | Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach   | m       | 10,00  |
|    |                     |       | <b>Tablica rozdzielcza - R1PTR</b>  |         |        |
| 23 | KNNR 5<br>0404/01   |       | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R1PTR)  | szt.    | 1,00   |
| 24 | KNNR 5<br>0406/01   |       | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R1PTR  | szt.    | 23,00  |
| 25 | KNR 5-14<br>0517/03 |       | Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach   | m       | 10,00  |
|    |                     |       | <b>Tablica rozdzielcza - RGOSP</b>  |         |        |
| 26 | KNNR 5<br>0404/01   |       | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RGOSP)  | szt.    | 1,00   |
| 27 | KNNR 5<br>0406/01   |       | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RGOSP  | szt.    | 15,00  |
| 28 | KNR 5-14<br>0517/03 |       | Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach   | m       | 10,00  |
|    |                     |       | <b>Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze</b>  |         |        |
| 29 | KNNR 5<br>1209/0503 |       | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw.    | 18,00  |
| 30 | KNNR 5<br>1207/01   |       | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  | m       | 300,00 |
| 31 | KNNR 5<br>1208/01   |       | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m       | 300,00 |
| 32 | KNNR 5<br>1208/05   |       | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  | m3      | 0,70   |
| 33 | KNNR 5<br>1203/10   |       | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce   | szt.żył | 180,00 |
| 34 | KNNR 5<br>0204/03   |       | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5                                 | m       | 300,00 |
|    |                     |       | <b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>  |         |        |
| 35 | KNNR 5<br>1209/11   |       | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu  | otw.    | 12,00  |
| 36 | KNNR 5<br>0602/02   |       | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca (GSU) | m       | 40,00  |
| 37 | KNNR 5<br>0611/05   |       | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia   | szt.    | 5,00   |
| 38 | KNNR 5<br>0613/01   |       | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm  | szt.    | 5,00   |
| 39 | KNNR 5<br>1209/05   |       | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły   | otw.    | 10,00  |
| 40 | KNNR 5<br>0606/04   |       | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  | szt.    | 4,00   |
| 41 | KNNR 5<br>0605/05   |       | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kł.t.gruntu III   | m       | 6,00   |
| 42 | KNNR 5<br>1304/01   |       | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.    | 2,00   |

| Nr | Opis robót   |
|----|--|
|    | Roboty demontażowe                                     |
|    | Instalacja elektryczna - montaż opraw                  |
|    | Zasilanie obwodów oświetlenia AW                       |
|    | Przebudowa rozdzielnic                                 |
|    | Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego |
|    | Tablica rozdzielcza - R1                               |
|    | Tablica rozdzielcza - R2                               |
|    | Tablica rozdzielcza - R3                               |
|    | Tablica rozdzielcza - R1PTR                            |
|    | Tablica rozdzielcza - RGOSP                            |
|    | Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze              |
|    | Instalacja połączeń wyrównawczych                      |